

Depuis sa création il y a plus de 30 ans, le salon professionnel de la plasturgie Fakuma, qui se tient à Friedrichshafen en Allemagne, a connu une formidable évolution. Cet événement de portée internationale est en effet devenu un rendez-vous incontournable puisqu'il s'agit aujourd'hui du deuxième plus grand salon de la transformation des matières plastiques au monde. Les années où elle a lieu, Fakuma est même le plus grand événement de l'industrie des plastiques à l'échelle internationale. Notre correspondant Karl Würzberger a pu interviewer en avant-première les organisateurs Bettina et Paul Schall.

Comment se présente Fakuma 2015 ?

La 24ème édition de Fakuma qui occupera l'intégralité du Parc des Expositions de Friedrichshafen non loin du lac de Constance enregistre de nouveaux records. Elle consolide ainsi sa renommée de salon leader de l'injection plastique, de l'extrusion et du thermoformage en Europe et bien au-delà des frontières européennes. Axée prioritairement sur les applications de la plasturgie, Fakuma affiche un positionnement qui lui est propre. Les salons portant sur des thématiques similaires constituent davantage des présentations pluri-techniques de la plasturgie et n'ont pas la même finalité.

Sur quels faits vous basez-vous pour étayer ces déclarations ?

La nouvelle augmentation du nombre de fabricants et de fournisseurs en provenance de l'étranger – on compte aujourd'hui pas moins de 35 pays représentés – illustre l'omniprésence de Fakuma sur ce marché. L'Allemagne arrive traditionnellement en tête avec 925 entreprises, suivie de l'Italie (102), de la Suisse (97), de l'Autriche (63), de la France (43), de la Chine (41), du Portugal (27), des Pays-Bas (25), de la Tchéquie (20) et de la Turquie (17). On constate d'ailleurs que la majeure partie des participants se situent en Europe. Tous ces fabricants et fournisseurs considèrent Fakuma à l'échelle mondiale comme le rendez-vous d'affaires à ne pas manquer pour présenter son activité aux spécialistes internationaux du secteur sur les marchés allemand et européen dont les exigences sont élevées. Pour cette édition, nous attendons par expérience environ 46.000 visiteurs professionnels en provenance de plus de 100 pays.

De quoi se compose l'offre des exposants ?

Fakuma offre un aperçu complet de l'ensemble des techniques de plasturgie : qu'il s'agisse d'injection – à noter que Fakuma occupe la position de salon leader mondial dans ce domaine –, d'extrusion ou de thermoformage, l'utilisateur a la possibilité à Fakuma de s'informer sur tous les procédés, machines et outillages dédiés à l'usinage et à la transformation des matières plastiques. Les quelque 1700 exposants qui présentent toute la chaîne des procédés de fabrication des pièces plastique mettent avant tout l'accent sur les applications pratiques. Les équipements d'automatisation jouent ici un rôle important car la fabrication de composants en plastique est de plus en plus souvent intégrée dans les process de production. Cette combinaison avec des systèmes de manipulation et

d'assemblage permet d'obtenir des systèmes de production flexibles pour répondre aux défis actuels et futurs de la globalisation. Il est de tradition à Fakuma de porter une attention particulière aux thématiques d'avenir de la profession telles que les plastiques dans le médical, la préservation des ressources, la réduction du poids dans les constructions ou encore l'efficacité énergétique.

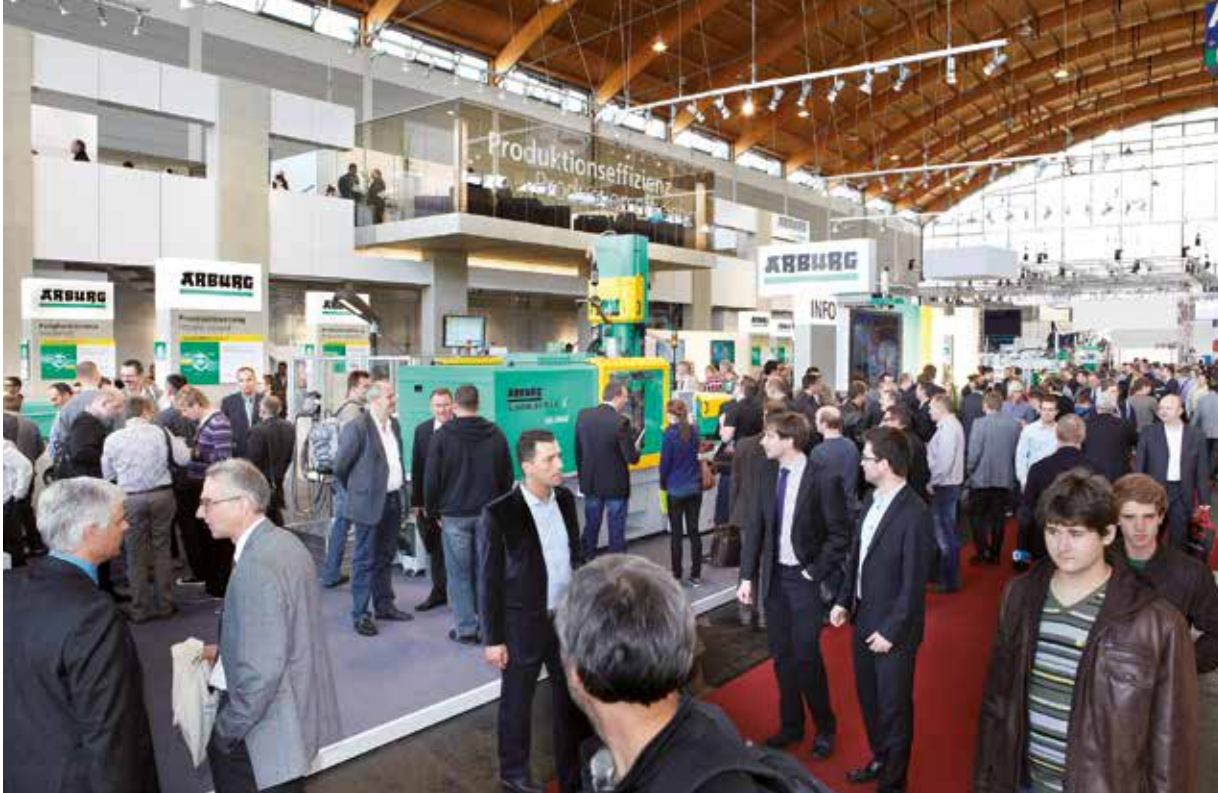
Les méthodes de fabrication 3D font-elles aussi partie des technologies exposées ?

Oui, naturellement, la fabrication additive et la conception générative constituent l'un des sujets mis en lumière, avec cette particularité qu'à Fakuma, elles se rapportent aussi bien à la construction des moules et des outillages qu'à la fabrication des pièces elles-mêmes. Etant donné que la construction de moules et d'outillages fait partie des composantes élémentaires de Fakuma, il est impératif que nous présentions aussi les procédés de fabrication complémentaires, qui permettent la réalisation de formes très complexes et l'aménagement de canaux de refroidissement proches des contours, tels que le dépôt de poudre métallique ou l'usinage par enlèvement de copeaux. Parallèlement, les nouveaux matériaux alternatifs offrent des possibilités de substitution insoupçonnées pour la fabrication de prototypes et de pièces de série en impression 3D, une technique qui, dans de nombreux cas de figure, n'est pas uniquement complémentaire aux procédés d'injection, de thermoformage et d'extrusion. Fakuma offre à l'échelle mondiale un aperçu complet de toutes les techniques et de tous les procédés entrant en compte dans la plasturgie industrielle d'aujourd'hui. Compte-tenu de la diversité des matériaux qui s'est considérablement accrue et de leurs propriétés dédiées à des fonctions spécifiques, la diffusion des procédés 3D devrait très rapidement prendre de l'ampleur et venir à minima compléter l'offre des procédés de fabrication par transformation des matériaux plastiques.



Le thermoformage a-t-il également sa place à Fakuma ?

Evidemment ! Une exposition spéciale y sera d'ailleurs consacrée au foyer Ouest. Elle sera conçue sous la forme d'une «île du thermoformage», destinée à informer le visiteur de manière concise sur le thermoformage sous toutes ses formes. Ce stand collectif a pour but de mieux faire connaître les techniques de



thermoformage aux utilisateurs potentiels. Et ce d'autant plus que le thermoformage moderne est aujourd'hui applicable à des domaines de précision qui semblaient inabordables il y a encore quelque temps.

Y a-t-il d'autres nouveautés ou informations importantes à savoir pour le visiteur ?

Le prochain salon Fakuma se tiendra du 13 au 17 octobre 2015, comme toujours au parc des expositions de Friedrichshafen aux confins des trois pays limitrophes du Lac de Constance: l'Allemagne, l'Autriche et la Suisse. Le salon sera ouvert du mardi au vendredi de 9 heures à 17 heures et le samedi de 9 heures à 15 heures.

Nous vous remercions pour cet entretien pertinent.

Interview menée par Karl Würzberger

Das Weltangebot der Kunststofftechnik

In ihrer mehr als 30-jährigen Geschichte hat sich die Fakuma, Fachmesse für Kunststoffverarbeitung, in Friedrichshafen (Deutschland) zum herausragenden Branchentreffpunkt mit weltweiter Strahlkraft entwickelt und belegt im Gesamt-Ranking der internationalen Kunststoff-Messen den zweiten Platz. Bedingt durch den besonderen Veranstaltungsrhythmus der Branche ist sie jedoch in den Fakuma-Jahren das wichtigste Branchenevent. Unserer Korrespondent Karl Würzberger konnte im Vorfeld der Messe die Veranstalter Bettina und Paul Schall zu einem Interview gewinnen.

Wie präsentiert sich die Fakuma 2015 ?

Mit einem komplett belegten Messezentrum in Friedrichshafen am Bodensee steuert die Fakuma in ihrer 24. Auflage auf neue Rekordresultate zu und festigt damit ihren anerkannten Ruf als Brancheneignis Nr. 1

für Spritzgiess-, Extrusions- sowie Thermoform-Technologien in Europa und weit darüber hinaus. Mit dem anwenderorientierten Fokus auf die Kunststoffverarbeitung nimmt die Fakuma eine Sonderstellung ein. Denn die ähnlich gelagerten Fachmessen präsentieren sich eher «Kunststoff-polytechnisch» und setzen folglich andere Schwerpunkte.

Welche Tatsachen geben Ihnen eine so grosse Zuversicht für Ihre Aussagen ?

Wie omnipräsent sich die Fakuma in der Branche etablieren konnte, verdeutlicht die nochmalige Zunahme an ausländischen Herstellern und Anbietern aus nunmehr 35 Industrienationen. Nach dem traditionell stärksten Aussteller-Kontingent aus Deutschland (925 Unternehmen) folgen Italien (102), Schweiz (97), Österreich (63), Frankreich (43), China (41), Portugal (27), Niederlande (25), Tschechien (20) und Türkei (17), womit Europa nach wie vor die führende Rolle innehat. All diese Hersteller und Anbieter sehen weltweit die Fakuma als die geeignete Business-Plattform an, um sich auf den hoch anspruchsvollen deutschen und europäischen Märkten dem internationalen Fachpublikum zu präsentieren. Wir erwarten erfahrungsgemäss zu dieser Veranstaltung rund 46.000 Fachbesucher aus weit über 100 Nationen.

Wie setzt sich das Angebot der Aussteller zusammen ?

Die Fakuma bietet einen umfassenden Überblick über sämtliche Kunststofftechnologien: Ob Spritzgießen – hier nimmt die Fakuma weltweit sogar eine Spitzenposition ein – Extrusionstechnik oder Thermoformen: Der Anwender kann sich auf der Fakuma über alle für die Kunststoffbe- und -verarbeitung relevanten Verfahren, Maschinen und Werkzeuge gezielt informieren. Dabei steht die Praxis im Vordergrund, wenn die rund 1.700 Aussteller die ganze Prozesskette zur wirtschaftlichen Teilefertigung aus Kunststoffen präsentieren. Einen wichtigen Part spielen dabei auch Automatisierungseinrichtungen, denn die Kunststoff-Fertigung wird immer mehr in Herstellungsprozesse integriert. Im Verbund mit Handling- und Montage-Systemen



Bettina et Paul Schall, qui organisent Fakuma en s'appuyant sur une équipe de collaborateurs compétents et expérimentés.

Bettina und Paul Schall, die mit ihrem langjährigen und bewährten Team die Fakuma veranstalten.

entstehen flexible Produktionssysteme für die aktuellen und künftigen Herausforderungen der globalisierten Wirtschaftswelt. Dass den zukunftsweisenden Themen der Branche wie Kunststoffstoffe in der Medizintechnik, Ressourcenschonung, Leichtbau oder Energie-Effizienz eine besondere Aufmerksamkeit zukommt, hat auf der Fakuma bereits Tradition.

Sind auch die modernen 3-D-Fertigungsmethoden im Programm ?

Ja natürlich betrifft ein weiteres hervorzuhebendes Segment die additive und generative Fertigung, wobei sich diese an der Fakuma sowohl auf den Formen- und Werkzeugbau als auch auf die Teilefertigung selbst bezieht. Da der Formen- und Werkzeugbau zu den elementaren Bestandteilen der Fakuma gehört, ist auch die Präsentation sogenannter komplementärer Fertigungsverfahren, bei denen mittels Metallpulverauftrag und zerspanendem Abtrag komplexeste Formgebungen und das Einbringen von konturnahen Kühlkanälen möglich sind, unbedingt angezeigt. Parallel dazu bieten neue und alternative Werkstoffe ungeahnte Substitutions-Möglichkeiten bei der Herstellung von Muster- und auch Serienteilen im 3D-Druckverfahren, das in vielen Fällen die Spritzguss-, Thermoform- und Extrusions-Verfahren mehr als nur ergänzen kann. Die Fakuma bietet weltweit den kompletten Überblick über alle aktuell für die industrielle Kunststoffverarbeitung relevanten Technologien und Verfahren. Ausgehend von der stark zunehmenden Materialvielfalt und speziell auf Funktionen zugeschnittenen Material-Eigenschaften, dürfte die Verbreitung der 3D-Verfahren rasant zunehmen und das Angebot an kunststoffverarbeitenden Fertigungsverfahren mehr als nur abrunden.

Hat das Thermoformen ebenfalls seinen Platz an der Fakuma ?

Selbstverständlich, denn es wird im Foyer West sogar eine Sonderschau geben, die als „Thermoformerinsel“ konzipiert ist und in kompakter Art und Weise über die Technologie Thermoformen in allen Ausprägungen informiert. Der Gemeinschaftsstand hat das Ziel, den potenziellen Anwendern die Thermoform-Verfahren näher zu bringen; zumal sich modernes Thermoforming nun in Genauigkeits-Bereichen bewegt, die vor kurzem noch als nicht machbar galten.

Sind noch andere Informationen für die Besucher von Bedeutung oder neu ?

Die nächste Fachmesse Fakuma findet vom 13.-17. Oktober 2015 statt, und zwar wieder auf dem Messegelände in Friedrichshafen im Dreiländereck Bodensee. Die Öffnungszeiten der Veranstaltung 2015 sind: Dienstag bis Freitag von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr und am Samstag von 9.00 Uhr bis 15.00 Uhr.

Wir danken Ihnen für dieses aufschlussreiche Gespräch.

Interview geführt von Karl Würzberger

P. E. Schall GmbH & Co. KG
Gustav-Werner-Straße 6 D - 72636 Frickenhausen
T +49 (0) 7025 9206-0
www.schall-messen.de